

Prof. dr Katarina Isaković



Katarina Isaković (dev. Milin) rođena je 24. novembra 1926. godine u Laliću (Vojvodina). Osnovnu školu završila je u Laliću, a gimnaziju je pohađala u Somboru, zatim Novom Sadu i maturirala u Starom Bečeju 1947. godine. Iste godine upisala se na Medicinski fakultet u Beogradu na kome je diplomirala 1953. godine. U toku studija četiri godine bila je demonstrator na Hemijskom institutu Medicinskog fakulteta, a za uspeh postignut tokom studija nagrađivana je dva puta od strane fakulteta. Kao član Saveza studenata učestvovala je u izgradnji hidrocentrale »Vlasina«.

U periodu od 1953. do 1956. godine bila je lekar–pripravnik u Hemijskom institutu Medicinskog fakulteta na poslovima asistenta, a zatim je izabrana za asistenta u Institutu za mikrobiologiju i imunologiju Farmaceutskog fakulteta. Doktorsku disertaciju iz imunologije *Uloga burze Fabricii u stvaranju antitela kod pilića* odbranila je 1962. godine na Farmaceutskom fakultetu u Beogradu. Za naučnog saradnika izabrana je 1965. godine, a 1971. za višeg naučnog saradnika. U zvanje vanrednog profesora izabrana je 1975, a za redovnog profesora 1978. godine. Penzionisana je 1992. godine.

Profesorka Isaković bila je dva meseca u toku 1960. godine na stručnom usavršavanju u Laboratoriji profesora J. Bracheta na Univerzitetu u Briselu, zatim petnaest meseci tokom 1963/64. u Mikrobiološkoj laboratoriji Univerziteta Jale (SAD), kao i tri nedelje u Lozani na kursu u organizaciji Svetske zdravstvene organizacije (SZO) 1972. godine. Takođe, u organizaciji SZO 1973. godine učestvovala je na kursovima u Lami i Helsinkiju.

Profesorka Isaković dala je veliki doprinos u osnivanju i razvoju Centra za imunološka istraživanja u Beogradu, čiji je suosnivač Farmaceutski fakultet u Beogradu i u kome je radila od njegovog osnivanja do odlaska u penziju. Bila je upravnik Instituta za mikrobiologiju i imunologiju Farmaceutskog fakulteta (1985–1992) i direktor Centra za imunološka istraživanja (1985–1990) u kome je nastavila da radi sve do 1997. godine.

Objavila je 195 naučnih radova, od kojih 150 u vodećim međunarodnim časopisima. Koeditor je monografije *Microenvironmental Aspects of Immunity* 1972. godine i koautor udžbenika *Imunologija* 1992. Pored toga, održala je brojna predavanja po pozivu u naučnim institucijama

Čehoslovačke, Finske, Švajcarske, Rumunije i SAD, kao i uvodna predavanja na naučnim skupovima u našoj zemlji i inostranstvu.

Naučna problematika kojom se bavila profesorka Isaković obuhvata nekoliko oblasti imunologije: imunologija ptica, ontogeneza imunološke reaktivnosti, starenje imunog sistema, autotolerancija i autoimunost, funkcionalna povezanost imunskog, nervnog i endokrinog sistema, i maligni limfociti: leukemije i limfomi. Od 1986. do 1990. godine bila je koordinator makroprojekta *Imunologija* u Centru za imunološka istraživanja. Za uspehe u naučnom radu dodeljena joj je Sedmojulska nagrada 1981. godine. Pod rukovodstvom profesorke Isaković urađeno je i odbranjeno 11 magistarskih teza i 14 doktorskih disertacija.

Profesorka Isaković aktivno je učestvovala u radu komisija fakulteta i Centra za imunološka istraživanja. Poseban vid zalaganja na polju razvoja imunologije kod nas ogleda se u njenom učešću u radu institucija, kao što su Zajednica medicinskih naučnih ustanova i Republička zajednica nauke. Bila je član nekih komisija ovih ustanova.

Profesorka Isaković član je Srpskog lekarskog društva i Američkog društva imunologa od 1965. godine. Jedan je od osnivača i član Društva imunologa Jugoslavije od 1968. godine, zatim predsednik Društva. Bila je predstavnik u Skupštini Međunarodne unije imunoloških društava, član Naučnog društva Srbije od 1974. godine, Međunarodnog društva za razvojnu i uporednu imunologiju od 1975. godine i član Međunarodne komisije za standardizaciju u oblasti imunologije.

Odabrani radovi

Isaković, K., Janković, B.D., Popesković, Lj., Milošević, D.: Effect of neonatal thymectomy, bursectomy, and thymobursectomy on haemagglutinin production in chickens. *Nature* 1963; 200: 273.

Isaković, K., Smith, S.B., Waksman, B.H.: Role of the thymus in tolerance. I Tolerance to bovine gamma globulin in thymectomised, irradiated rats grafted with thymus from tolerant donors. *J. Exp. Med.* 1965; 122: 1103.

Janković, B.D., Isaković, K., Petrović, S.: Effect of pinealectomy on immune reactions in rats. *Immunol.* 1970; 18: 1.

Janković, B.D., Marković, B.M., Petrović, S., Isaković, K.: Experimental auto-immune oophoritis in the rat. *Eur. J. Immunol.* 1973; 3: 375.

Janković, B.D., Knežević, Z., Isaković, K., Mitrović, K., Marković, B.M., Rajčević, M.: Bursa lymphocytes and IgM-containing cells in chicken embryos bursectomized at 52–64 hours of incubation. *Eur. J. Immunol.* 1975; 5: 656.